



Denominazione del prodotto	Relè differenziali di terra		
Tipo	R3D		
<b>Caratteristiche generali</b>			
Descrizione	Da incasso con display e coperchio trasparente, a 2 soglie - controllo permanente circuito toroide-relè		
N° di soglie di intervento	2		
<b>Circuito di controllo</b>			
Toroide	Esterno		
Regolazioni	Set-point intervento ( $I\Delta n$ )	(x0.1) (x1) (x10) (external multiplier)	A A A A
			0.025...0.25 0.25...2.5 2.5...25 25...250
	Set-point preallarme		$I\Delta n$ 70% $I\Delta n$ (fisso)
	Tempo di intervento	(tx1) (tx10)	s s
			0.02...0.5 0.2...5
Presizione fattori di scala $I\Delta n$ e t	Mediante dip-switches		
Ripristino	Automatico tramite chiusura del contatto remoto. Manuale tramite pulsante frontale o contatto remoto		
Pulsante di test	Yes		
Controllo circuito di sgancio	No		
<b>Alimentazione ausiliaria</b>			
Tensione nominale di alimentaz. ausiliaria Us	110...125/220...240/380...415VAC		
Limiti operativi	110...125VAC or 220...240VAC or 380...415VAC		
Contatti in uscita	2		
Frequenza nominale	Hz	50...60	
Potenza assorbita max	VA	4.5	

**Uscite a relè**

Stato del relè	Impostabile normalmente diseccati oppure normalmente eccitati
Configurazione contatti	2 in scambio (configurabili: 2 trip o 1 trip e 1 alarm)
Portata nominale contatti Ith	5A - 250VAC

**Isolamenti**

Tensione di tenuta alla frequenza di esercizio	kV	2.5kV for 60s
--	----	---------------

**Segnalazioni**

Presenza tensione ausiliaria (ON)	Led Verde
Intervento relè (TRIP)	LED Rosso
Preallarme (ALARM)	LED Rosso
Memoria meccanica (TRIP MEMORY)	Cartellino segnalatore

**Conessioni**

Attacchi tipo	Fissi
Coppia di serraggio terminali	max Nm 0.5 max Ibin 4.5
Sezione dei conduttori	
AWG/Kcmil	min 24 max 12
IEC	min mm <sup>2</sup> 0.2 max mm <sup>2</sup> 2.5

**Manovre**

Durata meccanica	cycles	50000000
Durata elettrica	cycles	300000

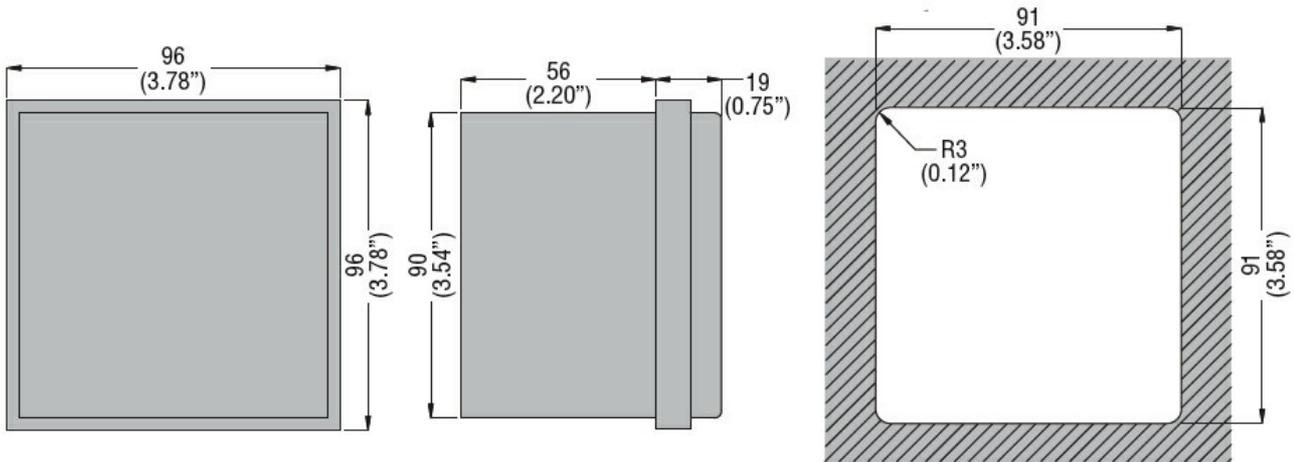
**Condizioni ambientali**

Temperatura			
Temperatura di impiego	min °C	-10	
	max °C	+60	
Temperatura di stoccaggio	min °C	-20	
	max °C	+80	
Umidità relativa	%	≤90%	

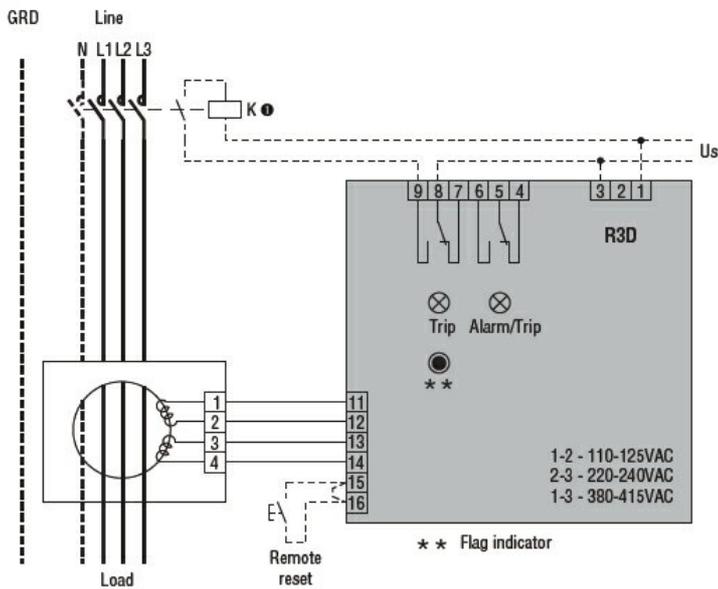
**Custodia**

Materiale	Polycarbonato autoestinguento
Montaggio	Ad incasso
Grado di protezione	IP40 frontale (con coperchio), IP20 sui terminali
Dimensioni (L x A x P)	mm 96x96x75
Peso prodotto	g 405

**Dimensioni**



### Schemi elettrici



### Omologazioni e conformità

Conformi agli standard

IEC/EN 60947-2

Omologazioni

EAC

### Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC001445 - Relè  
di monitoraggio  
correnti residue